

E DIN EN 754-7:2015-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-10-30

**Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 7:
Nahtlose Rohre, Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche und Englische
Fassung FprEN 754-7:2015**

**Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn rod/bar and tube - Part 7: Seamless
tubes, tolerances on dimensions and form; German and English version FprEN 754-
7:2015**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Grenzabmaße	5
3.1 Allgemeines.....	5
3.2 Durchmesser-Rundrohr	5
3.3 Breite, Höhe oder Schlüsselweite von Vierkant-, Rechteck-, Sechskant- und Achtkantrohren	7
3.4 Wanddickenunterschiede (Exzentrizität).....	8
3.5 Länge	8
3.6 Rechtwinkligkeit der Schnittenden.....	9
4 Formtoleranzen	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Geradheit.....	9
4.3 Konvexität — Konkavität.....	10
4.4 Verwindung.....	11
4.5 Neigung.....	12
4.6 Ecken- und Kantenradien	13
4.7 Dellentiefe bei Rundrohren	13
Anhang A (informativ) Wanddickenunterschied (Exzentrizität).....	14
A.1 Allgemeines.....	14
A.2 Festlegung der Maße und Grenzabmaße von Rundrohren	14
A.2.1 Allgemeines.....	14
A.2.2 Wanddickenunterschied von Rohren mit der Festlegung $OD \times t$ oder $ID \times t$	14
A.2.3 Wanddickenunterschied von Rohren mit der Festlegung $OD \times ID$	15
Literaturhinweise	16